

바다

바다

전처리기

파일분할

내가

```
#include <stdio.h>

int add(int operand1, int operand2) {
    return operand1 + operand2;
}
```

```
#include <stdio.h>
```

```
int result = add(10, 20);
printf("%d", result);

return 0;
}
```

printf()

scanf()

전처리기

전처리기 – 전처리기란?

컴파일 누가 하죠?

컴파일러

전처리기 – 전처리기란?

전처리 하죠

전처리기

전처리문

#으로 시작하는 모든 문장

전처리기 – 전처리기란?

전처리?

컴파일 이전에 미리 처리되는 소스 코드를 처리 하는 과정

전처리기 – #include

수많은 함수들... (printf, scanf 포함)

```
int add(int operand1, int operand2) {  
    return operand1 + operand2;  
}
```

```
int main() {  
  
    int result = add(10, 20);  
    printf("%d", result);  
  
    return 0;  
}
```


전처리기 – 여러 전처리문

#error

#define

#defined

#undef

#include

#ifndef

#if

#line

#ifdef

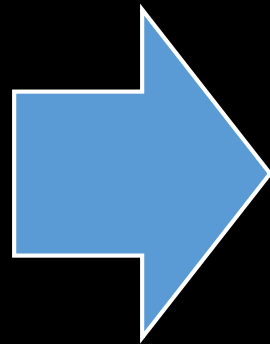
#endif

전처리기 – #define

```
#include <stdio.h>

int main() {
    int array1[100];
    int array2[100];
    int array3[100];
    int array4[100];
    int array5[100];
    // ...
    int array1000[100];

    return 0;
}
```



```
#include <stdio.h>

int main() {
    int array1[1000];
    int array2[1000];
    int array3[1000];
    int array4[1000];
    int array5[1000];
    // ...
    int array1000[1000];

    return 0;
}
```

전처리기 – #define

```
#include <stdio.h>
#define ARRAY_LENGTH 100
    ....
```

```
- int main() {
    int array1[100];
    int array2[100];
    int array3[100];
    int array4[100];
    int array5[100];
    // ...
    int array1000[100];

    return 0;
}
```

```
#include <stdio.h>
#define ARRAY_LENGTH 1000
    ....
```

```
- int main() {
    int array1[1000];
    int array2[1000];
    int array3[1000];
    int array4[1000];
    int array5[1000];
    // ...
    int array1000[1000];

    return 0;
}
```

전처리기 – #define

```
#include <stdio.h>
#define 인트 int
#define 메인 main
#define 소괄호열기 (
#define 소괄호닫기 )
#define 중괄호열기 {
#define 중괄호닫기 }
#define 세미콜론 ;
#define 출력하고싶어요 printf
#define 리턴 return
```

인트 메인 소괄호열기 소괄호닫기

중괄호열기

출력하고싶어요 소괄호열기 "Hello, world!\n" 소괄호닫기 세미콜론

중괄호닫기

#define은 써도 되지만
이런 건 하지 마세요

제발

매크로 함수

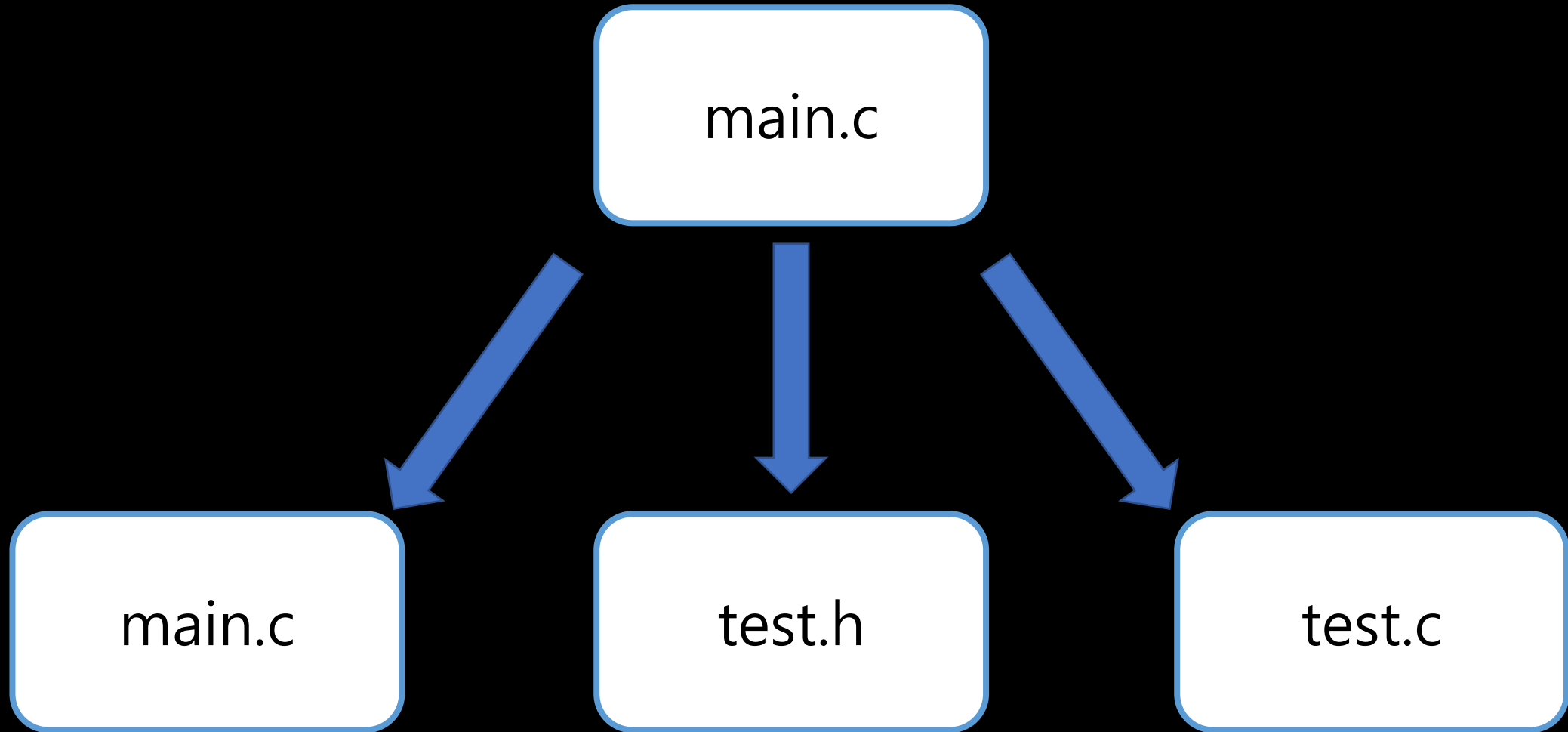
```
#include <stdio.h>
#define ADD(X,Y) (X+Y)
#define SUB(X,Y) (X-Y)
#define MUL(X,Y) (X*Y)
#define DIV(X,Y) (X/Y)

int main() {
    printf("%d %d %d %d", ADD(3, 2), SUB(3, 2), MUL(3, 2), DIV(3, 2));

    return 0;
}
```

파일분할

파일 분할



파일분할 - 파일분할이란?

파일 분할